

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0012050
Filing date: 19 February 2004 (19.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office

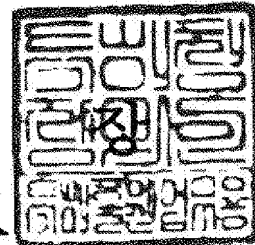
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0012050 호
Application Number 10-2004-0012050

출 원 일 자 : 2004년 02월 19일
Date of Application FEB 19, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

| | |
|-------------------|--|
| 【서류명】 | 특허출원서 |
| 【권리구분】 | 특허 |
| 【수신처】 | 특허청장 |
| 【참조번호】 | 0002 |
| 【제출일자】 | 2004.02.19 |
| 【발명의 국문명칭】 | 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대 |
| 【발명의 영문명칭】 | omitted |
| 【출원인】 | |
| 【성명】 | 이정민 |
| 【출원인코드】 | 4-1998-042797-5 |
| 【출원인】 | |
| 【성명】 | 이성재 |
| 【출원인코드】 | 4-2002-004035-8 |
| 【발명자】 | |
| 【성명】 | 이정민 |
| 【출원인코드】 | 4-1998-042797-5 |
| 【발명자】 | |
| 【성명】 | 이성재 |
| 【출원인코드】 | 4-2002-004035-8 |
| 【조기공개】 | 신청 |
| 【취지】 | 특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출 원인 민 (인) 출원인 이성재 (인) |
| 【수수료】 | |
| 【기본출원료】 | 9 면 39,000 원 |

| | | |
|------------------|---------------------|--------|
| 【가산출원료】 | 0 면 | 0 원 |
| 【우선권주장료】 | 0 건 | 0 원 |
| 【심사청구료】 | 0 항 | 0 원 |
| 【합계】 | 39,000 원 | |
| 【감면사유】 | 개인(70%감면) | |
| 【감면후 수수료】 | 11,700 원 | |
| 【첨부서류】 | 1. 요약서 · 명세서(도면)_1통 | |

【요약서】

【요약】

(1)발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

(2)발명의 목적

종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않음은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이며, 본 발명은 이를 개선하고자 한 것이다.

(3)발명의 구성

배출대는 합성수지용기나, 파우치용기, 또는 카톤팩 등등에 결합되도록 본체가 구성되고, 상기한 본체에는 저장공간을 갖고 있는 구부가 접철부에 의해 일측으로 숙여져 밀폐될 수 있도록 저장공간의 대응되는 부위에 밀폐부를 형성하며, 상기한 저장공간의 상부인 구부는 가능한 수단에 의해 밀폐되어지는 것이다.

(4)발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 간단하게 배출대를 들어 올리는 과정에 이종물질이 용기내의 물질과 원터치방식으로 혼합되는 바, 소비자는 별다른 의식없이도 사용할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1, 도 2 는 본 발명의 제 1 실시예를 보인 것으로서, 도 1 은 사용상태를 보인 것이고, 도 2 는 저장공간에 내용물이 저장된 상태를 보인 것이다.

<2> 도 3 내지 도 6 은 본 발명의 다른 실시예를 보인 것이다.

<3> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

| | | |
|------|--------------|-------------|
| <4> | 1 : 배출대 | 100 : 본체 |
| <5> | 101 : 구부 | 102 : 저장공간 |
| <6> | 103 : 접철선 | 104 : 접철부 |
| <7> | 105 : 배출공밀폐부 | 106 : 접착부 |
| <8> | 107 : 저부공간 | 108 : 공기유입부 |
| <9> | 109 : 절취막 | 110 : 당김고리 |
| <10> | 111 : 절취선 | 200 : 덮개 |
| <11> | 300 : 용기 | |

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<12> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 별도의 보조기구에 의해 내용물을 용기의 내부로 낙하되게 하는 것이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<13> 상기한 종래의 기술은 이중물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않은 것은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이다.

<14> 이와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 내용물 저장공간의 저부를 배출공밀폐부에 의해 밀폐되게 하고 그 사용시 이격되게 하여 그 목적을 달성하고자 한 것이다.

【발명의 구성】

<15> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<16> 배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치, 또는 종이팩 등등에 결합되거나 일체로 성형되며, 바람직하게는 도 1, 도 2 에서 보인 바와 같이, 용기(300)에 결합되는 본체(100)와 일측으로 일정 각도 접철되어 밀폐되는 저장공간(102)이 있는 구부(101)로 구성된다.

<17> 그리고 구부(101)의 상방에는 저장공간(102)의 상부 밀폐를 위해 덮개(200) 등이 결합되는 것이 바람직하다.

<18> 또한 상기한 구부(101)가 접철되는 것은 접철선(103)을 기준으로 일측으로

숙여 질 수 있는 접철부(104)가 형성되고, 상기 구부(101)의 저장공간(102)의 저부를 밀폐시킬수 있는 형태의 배출공밀폐부(105)가 저장공간(102)의 저부에 대응되는 위치에 형성되는 것이다.

<19> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<20> 도 2 와 같은 배출대(1)는 일예로, 파우치 용기(300)에 접착부(106)를 기준으로 접착되는데, 저장공간(102)에 내용물을 내입하는 것은 구부(101)의 상부를 덮개(200)등에 의해 밀폐시키며, 저부공간(107)을 기준으로 하여는 저장공간(102)에 내용물을 내입시키고, 구부(101)를 일측으로 숙이게 되면 배출공밀폐부(105)에 의해 저장공간(105)의 저부가 밀폐되게 되는 것이다.

<21> 상기한 상태에서 덮개(200)를 들어 올리게 되면 배출공밀폐부(105)로 부터 저장공간(102)의 저부가 이격되면서 저장공간(102)에 든 내용물이 용기내부로 낙하되게 되는 것이며, 상기한 상태에서 덮개(200)를 열고, 용기를 일측으로 기울이게 되면 구부(101)를 통해 내용물이 배출되게 되는 것이다.

<22> 그리고 상기한 접착부(106)는 카톤팩에 부착되도록 구성되거나, 또는 패트병 등에 결합되도록 구성되는 등 다양한 변형이 가능한 것이다.

<23> 또한 구부(101)의 밀폐 역시 구부(101)의 상부를 박판 등으로 밀폐시키거나 또는 구부(101)를 접어지게 한후 그 상부 외주를 박판등의 시일재로 밀폐시킬 수도 있는 것이다.

<24> 도 3 은 다른 변형의 예를 보이고 있다.

<25> 도 4, 도 5 는 구부(101)의 형태를 약간 변형 시키고, 그러한 변형된 구부(101)를 가진 본체(100)가 패트병 등에 결합되도록 구성된 일상태를 보이고 있다.

<26> 그리고 상기한 구부(101)는 일예로, 저장공간(102)의 내부에 공기유입부(108)가 형성될 수 있는 것이다.

<27> 또는 구부(101)의 내부 상부측에 절취선(111)으로 구획된 절취막(109)이 형성되고, 그러한 절취막(109)은 당김고리(110)에 의해 제거될 수 있게 한다.

<28> 이상과 같은 본 발명은, 구부(101)를 들어 올리면 저장공간(102)에 든 내용물이 낙하되고, 이어 당김고리(110)를 당기게 되면 절취막(109)이 제거 되는 것이며, 상기한 구부(101)의 상부 밀폐는 절취막(109) 외에 별도의 덮개나 박판 등으로 밀폐시킬 수 있는 것이다.

<29> 그리고 도 5 는 본체(100)가 다양한 구조로 변형될 수 있음을 보인 것이며, 앞서 예시한 바와 같이 파우치 용기 등에 부착되도록 본체(100)를 구성할 수 있는 것이다.

【발명의 효과】

<30> 이상과 같이 본 발명은 간단하게 배출대를 들어 올리는 과정에 이종물질이 용기내의 물질과 원터치방식으로 혼합되는 바, 소비자는 별다른 의식없이도 사용할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

배출대는 합성수지용기나, 파우치용기, 또는 카톤팩 등등에 결합되도록 본체가 구성되고, 상기한 본체에는 저장공간을 갖고 있는 구부가 접철부에 의해 일측으로 숙여져 밀폐될 수 있도록 저장공간의 대응되는 부위에 밀폐부를 형성하며, 상기한 저장공간의 상부인 구부는 가능한 수단에 의해 밀폐되어지는 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 구부에는 덮개가 씌워지는 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【청구항 3】

제 1 항에 있어서, 상기 구부 상부에는 절취막이나 박판 등으로 밀폐되어지는 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【청구항 4】

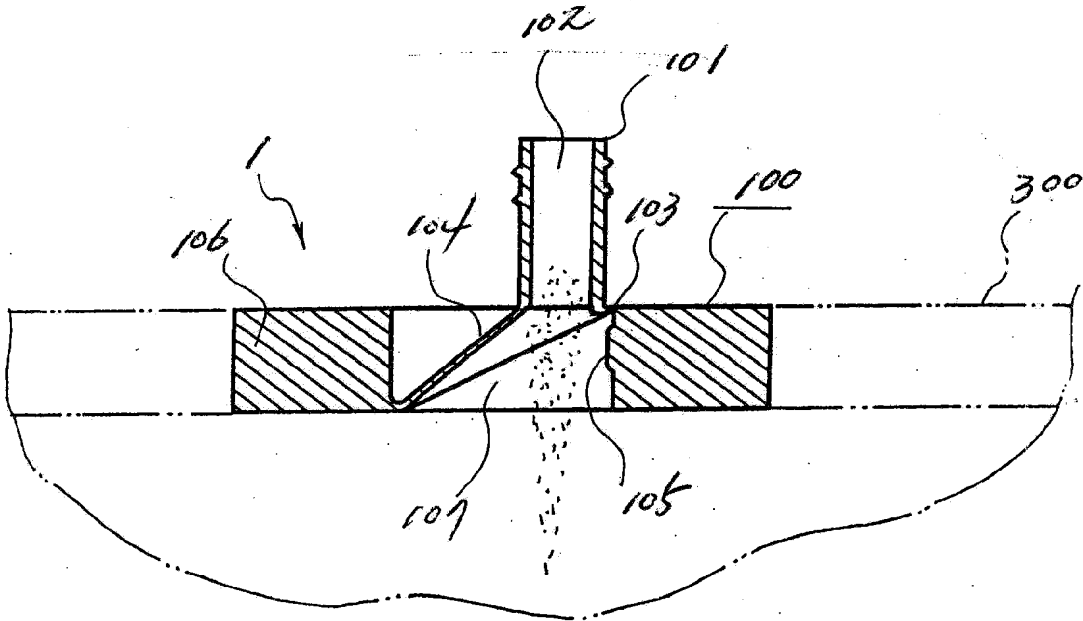
제 1 항에 있어서, 상기 구부에는 공기유입부를 형성한 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【청구항 5】

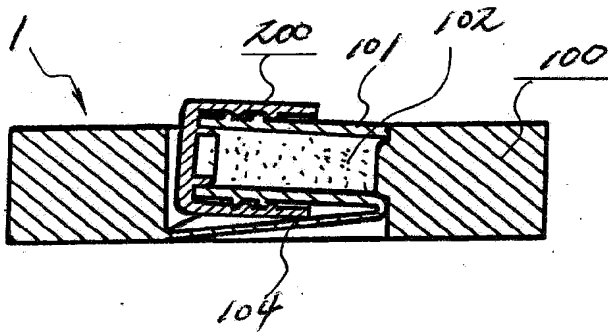
제 1 항에 있어서, 상기 구부를 들어 올리게 되면 저장공간에 든 내용물이 하부로 낙하되는 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【도면】

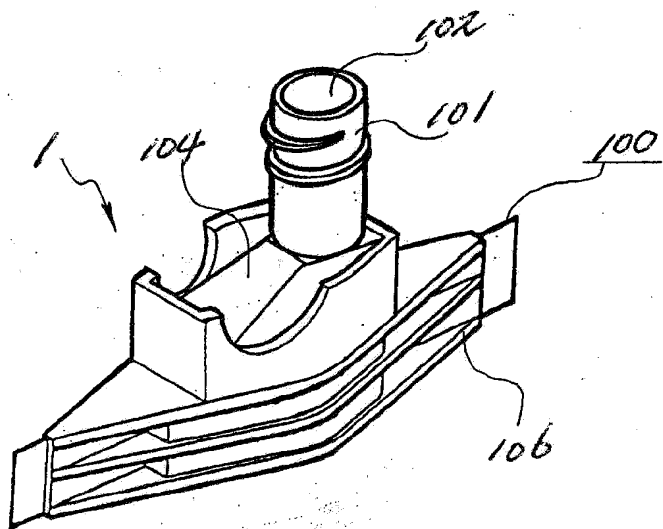
【도 1】



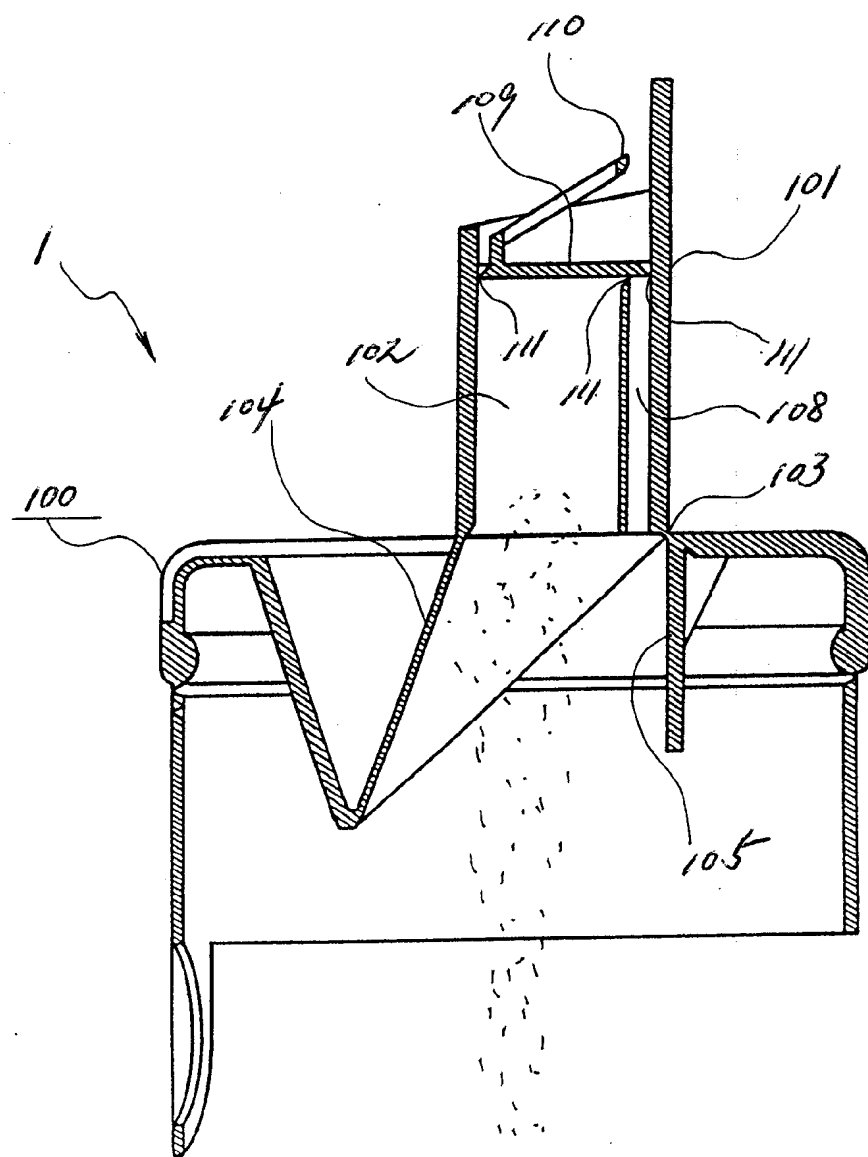
【도 2】



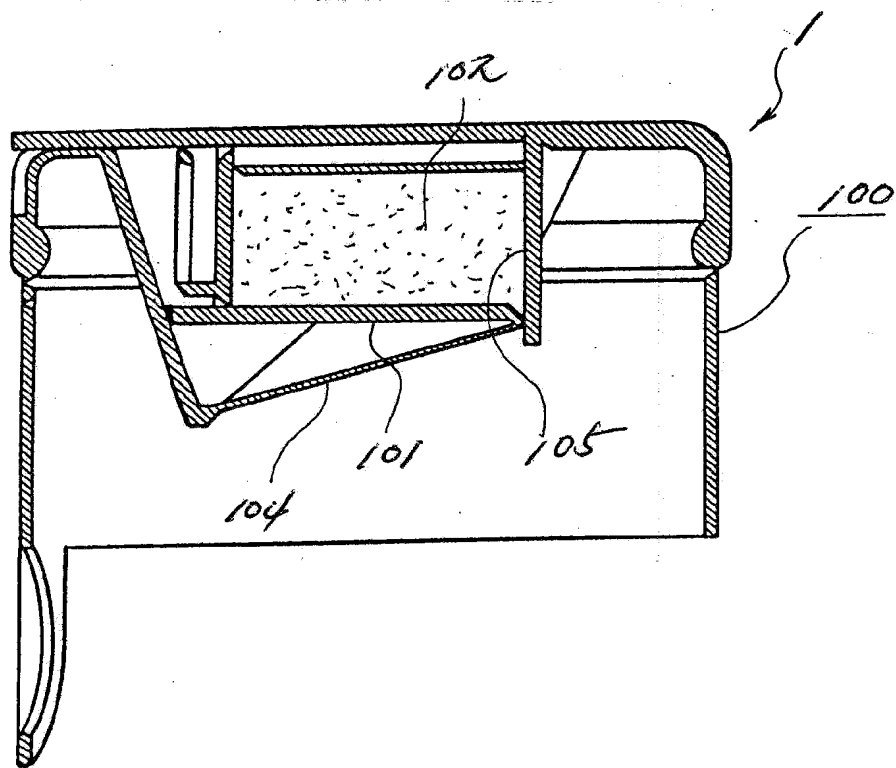
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

